Autorenverzeichnis.

Arens, Karl. Zur Kenntnis der Karbonatassimilation der Wasserpflanzen. S. 814.

Bachmann, Fr. u. Fr. Bergann. Über die Wertigkeit von Strahlen verschiedener Wellenlänge für die phototropische Reizung von *Avena sativa*. S. 744.

Baron, M. Analyse der mitogenetischen Induktion und deren Bedeutung in der Biologie der Hefe. S. 28.

Baule, Bernhard. Spekulative Wachstumsforschung. S. 84.

Bergann, Friedrich. Untersuchungen über Lichtwachstum, Lichtkrümmung und Lichtabfall bei *Avena sativa* mit Hilfe monochromatischen Lichtes. S. 666.

— siehe Bachmann, Fr. u. Fr. Bergann.

Boonstra, A. E. H. R. Die nichtkontinuierliche Assimilation der Laubblätter unter natürlichen Verhältnissen. S. 108.

Czaja, A. Th. Über das Verhalten der Membranen von Pflanzenhaaren zu organischen Farbstoffen. S. 424.

Godnew, T. N. u. S. K. Korsghenewsky. Über die gelben Begleitstoffe des Protochlorophylls. S. 811.

Heinricher, E. Über *Arceuthobium Oxycedri* (D. C.) M. Bieb. auf *Chamaecyparis sphaeroidea* Spach., *pendula* hort. und einen Hexenbesen, der durch den Einfluß des Arceuthobiums auf dieser Cupressinee entstand. S. 374.

Hoffmann, Kurt Max. Beiträge zur Cytologie der Orchidaceen. S. 523.

Iljin, W. S. Der Einfluß des Welkens auf den Ab- und Aufbau der Stärke in der Pflanze. S. 170.

Jaretzky, Robert. Zur Zytologie der Fagales. S. 120.

Köhler, E. Zur Kenntnis der vegetativen Anastomosen der Pilze. (II. Mitteilung.) Ein Beitrag zur Frage der spezifischen Pilzwirkungen. S. 495.

Köhnlein, Ernst. Untersuchungen über die Höhe des Wurzelwiderstandes und die Bedeutung aktiver Wurzeltätigkeit für die Wasserversorgung der Pflanzen. S. 381.

Korsghenewsky, S. K. siehe Godnew, T. N. u. S. K. Korsghenewsky.

Kugler, Hans. Blütenökologische Untersuchungen mit Hummeln. Der Farbensinn der Tiere — Die optische Bindung in der Natur — Das Saftmalproblem. S. 229.

Löweneck, Max. Untersuchungen über Wurzelatmung. S. 185.

Metzner, P. Über das optische Verhalten der Pflanzengewebe im langwelligen ultravioletten Licht. S. 281.

Overbeck, Fritz. Mit welchen Druckkräften arbeitet der Schleudermechanismus der Spritzgurke? Untersuchungen an *Ecballium elaterium* Rich. S. 138.

Paetz, Kurt W. Untersuchungen über die Zusammenhänge zwischen stomatärer Öffnungsweite und bekannten Intensitäten bestimmter Spektralbezirke. S. 611.

Rasumov, V. J. Über die photoperiodische Nachwirkung im Zusammenhang mit der Wirkung verschiedener Aussaattermine auf die Pflanzen. S. 345.

Schanderl, Hugo. Ökologische und physiologische Untersuchungen an der Wellen- und Muschelkalkflora

des Maintales zwischen Würzburg und Gambach. S. 756.
Schmidt, Herta. Zur Funktion der Hydathoden von *Saxifraga*. S. 314.
Tuschnjakowa, M. Über einen eigenartigen dreifachen Chromosomenkomplex in der Reduktionsteilung der Pollenmutterzellen von *Humulus Japonicus* S. et Z. S. 597.
Ullrich, Hermann. Aufkleben von Paraffinschnitten mit ammoniakhaltiger Wasserglaslösung. S. 596.
Wagner, N. Über die Mitosenverteilung im Meristem der Wurzelspitzen. S. 1.
Wesendonck, J. Über sekundäre Geschlechtsmerkmale bei *Phycomyces Blakesleeanus* Bgff. S. 456.